Soemtron

# 220
## elektronischer Tischrechenautomat

**Soemtron 220,
ein Automat,
der Riesensummen
kostet, wenn man
ihn nicht kauft**

**Die Zeit mit Soemtron nutzen**

Wer morgen noch leistungsfähig sein möchte, braucht schon heute einen elektronischen Rechenautomaten auf seinem Schreibtisch, am besten den Soemtron 220. Warum gerade diesen? Weil er die jahrelangen Erfahrungen, die beim Bau elektronischer Büromaschinen gesammelt werden konnten, mit den jüngsten Erkenntnissen über Leistungsfähigkeit und Funktionssicherheit elektronischer Elemente in sich vereinigt. Soemtron 220 ist volltransistorisiert und daher klein, elegant, leistungsfähig, funktionssicher und geräuschlos! In den Rechenwerken bewegt sich nichts mehr. Was sich bewegt, sind nur noch die wenigen Tasten für die dezimalen Eingabebefehle. Soemtron 220 ist ein Schmuckstück für den Schreibtisch, vor allem aber ein Symbol der Leistung, das erkennen läßt, daß der Mensch hinter diesem Schreibtisch den Fortschritt liebt und dem Fortschritt dient.

**Ein moderner Rationalisator**

Unsere Zeit fordert schnelle Entscheidungen. Wer da zögert, indem er z. B. die Elektronik auch nur um ein Jahr verspätet anwendet, für den kann es bereits zu spät sein. Es bemüht sich ja auch der Konkurrent, Schritt zu halten ... Deshalb gehört der Soemtron 220 auf den Schreibtisch des Direktors ebenso wie auf die Schreibtische all jener Mitarbeiter, die für ihre Aufgaben einen Rationalisator der Geisteskraft brauchen. Entscheiden Sie sich für den elektronischen Tischrechenautomaten Soemtron 220, der überall und sofort verwendbar ist. Der Soemtron 220 bietet sich also an für den großen Aufgabenbereich in Wissenschaft und Technik, wo man bisher den Rechenschieber oder andere Rechengeräte verwendete, weil die Rechenoperationen elektronisch schnell, also praktisch zeitlos ablaufen, weil er eine stellengerechte Ablesegenauigkeit garantiert, weil er völlig geräuschlos arbeitet und daher das Nervensystem des rechnerisch Tätigen nicht durch Geräusche unnötig belastet. Schließlich denken wir an das große Gebiet der Ökonomie und an das riesige Feld der kommerziellen Berechnungen. Soemtron 220 gehört überall dort hin, wo schnell und sicher gerechnet werden muß. Seine Verwendung ist universell.

**Zwangsläufig mehrfache Leistung**

Die Schöpfer von Soemtron 220 sprechen sachlich und knapp von der logischen Gestaltung der Tastatur. Dazu kann ergänzt werden: die Tastatur ist erstens kleiner und zweitens übersichtlicher. Man hat sie „sofort im Griff". Der Rechnende braucht nicht neu zu lernen oder umzulernen, er braucht sich noch nicht einmal umzugewöhnen!

Mit diesem Automaten ist der Bedienende sofort vertraut und er wird ihn seiner Schönheit wegen lieben.

Soemtron 220 erfordert also nichts an Zeit und Kosten für Ausbildung oder Umgewöhnung, er bietet dagegen sofort mehrfache Leistung. Nach Eingabe der Werte und leichtem Druck auf die Funktionstasten ist das Ergebnis sofort an den Leuchtziffern abzulesen. Evtl. falsch eingegebene Beträge können durch einen einzigen Tastendruck korrigiert werden. Beim herkömmlichen Tischrechner mußten zwischen jeder Eingabe stets die längeren und kürzeren Zeitintervalle für den Ablauf des Rechenwerkes abgewartet werden. Dieser Zeitverlust entfällt beim Soemtron 220 völlig, da er elektronenschnell, also praktisch zeitlos rechnet. Die Rechendauer wird nur noch von den Eingabezeiten bestimmt.

**Erweiterte Rechenmöglichkeiten**

Soemtron 220 besitzt drei freie Speicher. Alle Speicher und das Rechenwerk arbeiten saldierend. Gespeicherte Werte werden als Zwischen- oder Endsummen bzw. als Faktoren zur Weiterverarbeitung abgerufen.
1. Rückübertragung:
Die Werte werden angezeigt und bleiben in den Speichern stehen.
2. Total:
Die Werte werden angezeigt und die Speicher gelöscht.
Die Schnelligkeit dieses elektronischen Automaten wird sehr eindeutig beim automatischen Potenzieren illustriert. Die variable Kommasetzung garantiert stellengerechte Ergebnisse. Im Funktionsablauf der Berechnungen erscheinen alle Zahlen vorzeichengerecht. Automatisch wird bei Multiplikation und Division die letzte Stelle gerundet.

**Mit größerer Kapazität**

Der elektronische Tischrechenautomat besitzt eine Kapazität von 15 Stellen für Ein- und Ausgabe sowie für Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division und Speicherung. Die maximale Rechenfähigkeit ist 15stellig. Bei Überschreitung der Kapazität erfolgt Anzeigen der Kapazitätsüberschreitung durch Löschen der Lichtanzeige.

**Überall erfolgreich verwendbar**

Die Universalität dieses Automaten ist bereits nachgewiesen worden. Dennoch möchten wir es nicht versäumen, die lohnendsten Anwendungsgebiete stichwortartig aufzuführen:
Im Handel: Kalkulationsaufgaben, Statistik, Rabattrechnungen.
In der Industrie: Rechnungskontrolle, Verteilungsaufgaben, Kombinationsrechnungen, Lohnabrechnungen, Gewichts- und Inhaltsberechnungen, Inventurrechnungen.
Im Bankwesen: Tilgungspläne, Zins-, Wechsel- und Effektenabrechnungen, Währungsrechnungen.
Im Versicherungswesen: Prämien- und Dividendenabrechnungen.
Im Handwerk und Gewerbe: Sämtliche Abrechnungen und Berechnungen.
Im Verwaltungswesen: Strom-, Wasser- und Gasabrechnungen, Flächen- und Inhaltsberechnungen.
In Wissenschaft und Technik: Wissenschaftliche und technische Berechnungen, Konstruktionsberechnungen.
Kurzum, der elektronische Tischrechenautomat ist mit Gewinn für alle Berechnungen verwendbar, für die eine Programmierung und Bearbeitung in großen zentralen Rechenstationen – aus welchen Gründen auch immer – nicht lohnend erscheint.
Schier unvorstellbare Summen könnten erspart werden, wenn der elektronische Soemtron-Tischrechenautomat in möglichst kurzer Frist überall dort benützt würde, wo man jetzt noch mit einem weniger leistungsfähigen Tischrechner arbeitet ... Wird es da nicht zu teuer, noch zu zögern?!

**Unverwüstlich – zuverlässig – wirtschaftlich**

Das volltransistorisierte Rechenwerk und die Speicherwerke haben keine beweglichen Teile. Sie unterliegen also keinem Verschleiß und erfordern keinerlei Wartung.

**Technische Daten**

Länge: 465
Breite: 380
Höhe: 180
Gewicht: 13 kg
Elektrische Anschlußmöglichkeiten:
220 Volt.

**Elektronik,
Konzentration
höchster Leistung,
dominierend
in unserer Zeit**

**Soemtron 220,**
**ein Automat,**
**der eigentlich nichts kostet,**
**weil er sich so schnell**
**verdient macht**

# Die Fachwelt rechnet mit Soemtron

| | Rechenbeispiel | Funktionsablauf | Lösung |
|---|---|---|---|
| 1 | $512,7 + 4,125 - 317,91$ | 512 □ 7 ⊞ 4 □ 125 ⊞ 317 □ 91 ⊟ ⏎ | 198,915 |
| 2 | $125,273 \times 3,1 \times 0,4279$ | 125 □ 273 ⊠ 3 □ 1 ⏎ ⊠ 0 □ 4279 ⏎ | 166,1734 |
| 3 | $3,14 \times (7,7 + 4,38 - 12,5)$ | 3 □ 14 ⊠ 2 □ 7 ⊞ 4 □ 38 ⊞ 12 □ 5 ⊟ ⏎ | 17,02 – |
| 4 | $453 : 12,3 : 3,15$ | 453 □ ÷ 12 □ 3 ⏎ ÷ 3 □ 15 ⏎ | 11,69 |
| 5 | $305,2 : (9,25 - 14,374521 + 1,17)$ | 305 □ 2 ÷ 9 □ 25 ⊞ 14 □ 374521 ⊟ 1 □ 17 ⊞ ⏎ | 77,177469 – |
| 6 | $3,14 \times 150,02$<br>$3,14 \times 72,15$<br>$3,14 \times 7,05$ | 3 □ 14 ⊠ 150 □ 02 %<br>72 □ 15 %<br>7 □ 05 % | 471,06<br>226,55<br>22,14 |
| 7 | $117^3$ | 117 ⊠ ▪ ▪ ▪ | 187388721 |
| 8 | $\frac{312}{562} \quad \frac{157}{250} \quad \frac{136}{114} \quad \frac{-623}{-271} = 291 \quad (-487) = -196$ | 312 ⊞ 250 ⊞ ⊟ 157 ⊞ 114 ⊞ √ ⊟ √ (Sp. 1 Sp. 1 Sp. 1 Sp. 2 Sp. 2 Sp. 2 Sp. 1 Sp. 1)<br>136 ⊞ 623 ⊟ ⊟ ⊞ √ (Sp. 3 1p. 3 Sp. 3 Sp. 1 Sp. 1) | 196 – |
| 9 | $\frac{512,171 + \frac{(3,17 \times 5,23)}{3,25} - (412,5^2 \times 12,4)}{51,4 \times (-3,31)} = \frac{-2109420,228}{-170,134} =$ | 512 □ 171 ⊞ (Sp. 1) 3 □ 17 ⊠ 5 □ 23 ⏎ ÷ 3 □ 25 ⏎<br>⊞ 412 □ 5 ⊠ ▪ ⊠ 12 □ 4 ⏎ ⊟ (Sp. 1) ▪ ÷ 51 □ 4<br>⏎ ÷ 3 □ 31 ▪ ⏎ | 12398,581 |

Exporteur:
Büromaschinen-Export GmbH
DDR – 108 Berlin 8, Friedrichstraße 61

V/4/59-40 (AG 25/011/67) 43866 - Druckerei Fortschritt - Gestaltung: W. Liebscher